第 18 卷 第 4 期 昆虫学报 Vol. 18, No. 4
1975 年 11 月 ACTA ENTOMOLOGICA SINICA November, 1975

四川为害油桐的角蝉科两新种

周 尧
(西 北 农 学 院)

四川省油桐产区(万县、峨眉等县)的油桐,受到二种角蝉严重加害嫩枝、果柄及果实,影响桐油生产。

中华高冠角蝉 *Hypsauchenia chinensis* Chou 新种

大型的种,身体(图 1:*1*) 背面黑褐色到黑色,多点刻,有黄色的细毛;腹面黑色。颜黑色,长阔略相等(图 1:*2*); 唇基黑褐色,呈三瓣状。眼黑色,突出。单眼明显,单眼间的距离约为单眼与复眼间距离的两倍,位置和复眼上缘在同一水平线上。

前胸背板黑褐色,接近黑色,脊线黄褐色。前胸斜面(图 1:*3*) 三角形,肩角钝而明显;前角细长,略呈圆柱形,有五条纵的脊线,三条在前面,二条在后面; 前角到达一定高度向后作弓状弯曲,端部分为二支,每支末端扩展成扁平的心脏形的瓣,有一部分互相重叠(图 1:*4*)。后突起成扁三稜形,背面有一条脊线; 亚端结侧扁,高起呈三角形; 末端尖锐,到达覆翅的后角。所有脊线上都有小齿。

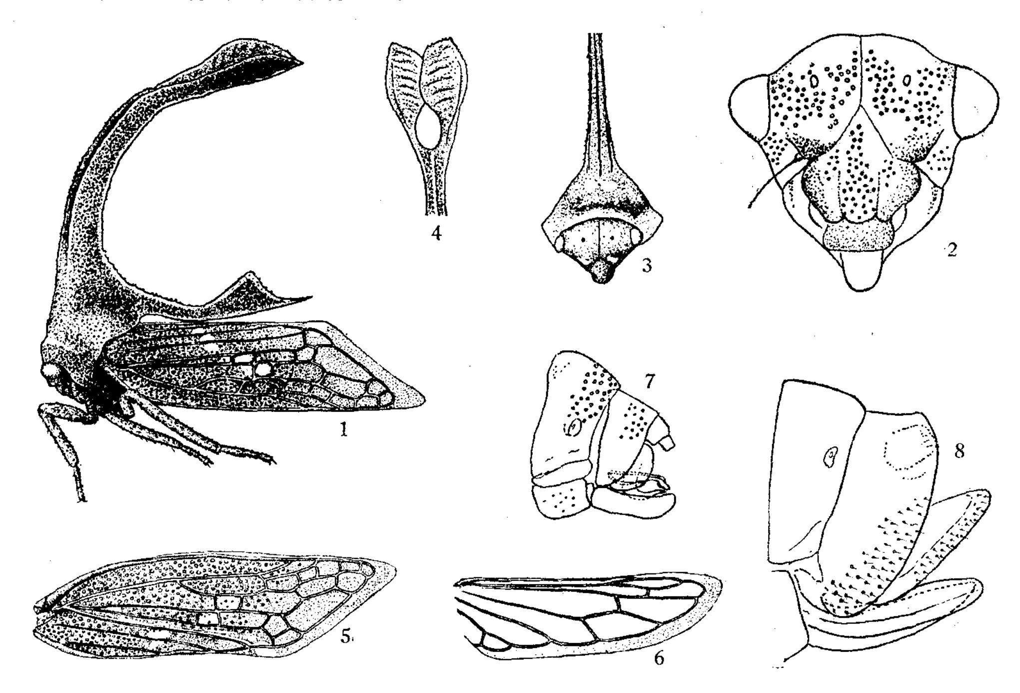


图 1 中华高冠角蝉 *Hypsauchenia chinensis* Chou, sp. nov.

1. 整体,侧面观; *2*. 头的正面(特别放大); *3*. 头和前胸斜面,前面观; *4*. 前胸前角末端的瓣; *5*. 覆翅; *6*. 后翅; *7*. 雄性腹部末节; *8*. 雌性腹部末节

覆翅(图 1:5) 黑褐色,革区近中部、爪区的中部和端部各有白色斑点;翅狭长,顶角尖锐,外缘平直。后翅(图 1:6) 透明,顶角与外缘烟煤色,脉纹黑褐色。

足黄褐色,腿节及爪黑褐色。

腹部各节黑色,后缘黑褐色。雄性生殖器见图 1:7, 雌性生殖器见图 1:8。

体长从头的前面到覆翅末端为 9 毫米。两肩角间的宽度约 2.5 毫米。从前胸腹板的底面到前角顶端的高度约 7 毫米。

模式标本 正模: 1♀; 配模: 1♂; 副模: 1♀, 1964 年 3 月张务民同志采自四川万县; 3♂, 3♀, (及大量幼虫与卵块) 1974 年 7 月 22 日袁锋同志采自四川峨眉山(标本保存在西北农学院植保系昆虫标本室); 2♂, 2♀, 四川峨眉山, 1957 年 7 月 4—23 日李佑才采 (标本存北京动物研究所); 3♀, 贵州湄潭, 1951 年 7 月 26 日, 8 月 29 日李富江采 (标本存华北农业大学)。

被害植物 油桐。成虫及若虫普遍加害嫩枝、果柄及果实。卵产在嫩枝及果柄上,将植物表皮纵裂,每处产卵 50—100 个,排列成卵形盘状,若虫群集为害。受害果实干缩,不能发育。

附志 本种相似于 *H. hardwickii* Kirby, 但体型较大, 颜色较深,覆翅上具有白色的斑点,前胸背板后突起的亚端结成三角形。

油桐三刺角蝉 *Tricentrus aleuritis* Chou 新种

大型的种(图 2:*1*)体粗壮,黄褐色到黑色,多点刻,有很密的黄褐色的细毛。

头(图 2:*2*)黄褐色或黑色,宽为高的两倍,有微小的点刻和密的细毛。眼大,半球形,

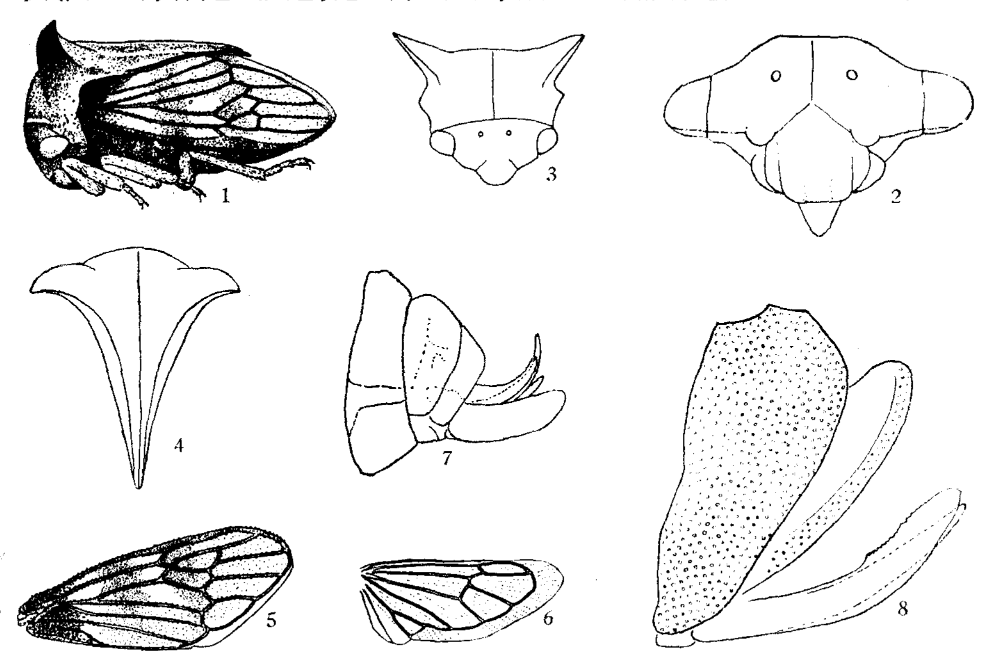


图 2 油桐三刺角蝉 *Tricentrus aleuritis* Chou, sp. nov.

1. 整体,侧面观; *2*. 头的正面(特别放大); *3*. 头和前胸斜面,前面观; *4*. 前胸,背面观; *5*. 覆翅; *6*. 后翅; *7*. 雄性腹部末节; *8*. 雌性腹部末节

上缘圆形，下缘平直。单眼大而明显，单眼间的距离与单眼到复眼的距离相等。唇基分为三瓣，侧瓣很小，中瓣大，端部截形。

前胸背板（图 2:*4*）黄褐色或黑色，有很多密的细毛。前胸斜面（图 2:*3*）有很多细的点刻及一条中脊线。肩角小，但明显。上肩角极阔，背腹扁平，边缘锐利而端部略尖，其长度超过基部的宽度，伸向侧上方而微微向后弯曲。后突起呈扁平的三棱形，中脊线明显，末端尖锐，超过覆翅的肛角。背面的点刻较粗。小盾片露出。

覆翅（图 2:*5*）短阔，顶角明显，但不尖。其基部八分之一黑色，外侧有一白色透明的狭的横带，在二分之一处又有一白色透明的横带，其内侧与外侧各有一暗褐的横带，顶角暗褐色。脉纹黄褐色，在暗褐横带中黑色。后翅透明白色，多皱纹（图 2:*6*）。

足的基节、腿节及爪黑色，胫节及跗节黄褐色。

腹部各节黑色。雄性生殖器见图 2:*7*。雌性生殖器见图 2:*8*。

体长（到覆翅末端）6.5—7 毫米。上肩角间的宽度♂ 3 毫米，♀ 4 毫米。最大高度 4 毫米。

模式标本　正模：1♀；配模：1♂；副模：1♂，3♀；1964 年 5 月张务民同志采自四川万县（标本均保存在西北农学院植物保护系昆虫标本室）。

被害植物　油桐（普遍加害嫩枝）。

附志　本种相似于 *T. fuscoapicalis* Kato，但覆翅有明显的二条白色透明的横带和二条暗褐色横带。